AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 22-12-69 001127

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B.P. n° 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 TOULOUSE

- Bulletin Technique N° 111 de décembre 1969 -

1969-26

EVOLUTION DES PRINCIPAUX PARASITES VEGETAUX ET ANIMAUX DES ARBRES FRUITIERS EN 1969.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Ces maladies "démarrent" à une époque sensiblement normale pour notre région, aux environs du 20 mars. Les premières taches apparaissent généralement à partir des 11-12 avril, consécutivement aux contaminations qui se sont produites lors des pluies des 22-23 mars surtout. Cependant, quelques sorties plus précoces ont lieu dans des cas particuliers entre le 6 et le 9 avril, comme sur la variété Duchesse d'Angoulême lorsqu'elle était porteuse de pustules des rameaux et sur des pommiers placés en situation chaude et ayant débourré un peu plus tôt que dans l'ensemble des vergers.

De nouvelles taches apparaissent ensuite du 18 au 22 avril, puis entre le 26 avril et le 2 mai. Elles sont souvent nombreuses puisque l'on note déjà à la fin avril des atteintes sur 40 % des feuilles de la rosette dans les cas les plus graves et de très fréquentes attaques sur les jeunes fruits le plus souvent au niveau des sépales et du pédoncule. Le 9 mai, sur des arbres non traités, le pourcentage des fruits porteurs de taches est de l'ordre de 40 à 50 % (certains bouquets étant parasités à 100 %) sur les variétés de pommier telles que Red-délicious, Richared; il sera voisin de 100 % à la mi-juin après les nouvelles éclosions de taches des 9-10 mai, 14 au 21 mai et 8-12 juin.

Après une accalmie en juillet et durant la première quinzaine d'août, les tavelures prennent un nouveau développement à la fin de ce dernier mois et en septembre. De nombreuses taches apparaissent alors essentiellement à la face inférieure des feuilles et sur certains fruits (poire Passe-Crassane en particulier).

Dans l'ensemble, les attaques, sur pommier surtout, ont été virulentes cette année de telle sorte que très peu de vergers se trouvent totalement indemnes en fin de saison.

LA CLOQUE DU PECHER

En 1969, la cloque du pêcher s'est développée avec intensité dans les vergers composés de variétés sensibles lorsque aucun traitement efficace n'a été effectué en temps opportun.

Les premiers symptômes de la maladie se remarquent aux environs du 20 mars sur les variétés Rubidoux et J.H.Hale, mais ce n'est qu'à partir de la fin de la première semaine d'avril que les apparitions de feuilles cloquées deviennent nombreuses. Pendant tout ce mois, en mai et jusqu'au début du mois de juin, de nouvelles atteintes se manifestent encore. Dès le 20 mai, les arbres de variétés sensibles non traités ont leur feuillage parasité à 100 %.

.../...

D'après les résultats d'une expérimentation, les pluies tombées entre le début de la réceptivité des arbres (vers le 20 février) et le 13 mars inclus ne donnent que de faibles contaminations. Celles-ci prennent une certaine importance lors des précipitations du 14 au 19 mars et deviennent graves à partir des pluies des 22 - 23 mars.

/ANTHRACNOSE DU CERISIER/ (Coccomycès hiemalis)

Cette maladie, habituellement assez peu grave dans notre région, a pris un développement très important en 1969. Les premières taches sont probablement apparues dans le courant du mois de mai. Rapidement, l'ensemble du feuillage est à peu près complètement envahi (10 juin en Tarn-et-Garonne) et chute déjà, de façon importante parfois, dès le début du mois de juillet. Au début de septembre, les arbres les plus affectés sont totalement dénudés, ce qui va certainement se traduire par leur affaiblissement plus ou moins marqué. Des traitements spéciaux seront à envisager l'an prochain si le printemps se révèle humide.

/CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES/

Le premier vol des papillons commencé le 11 mai devient maximum entre le 31 de ce mois et le 17 juin et se termine relativement tard, soit quelques jours après le 20 juillet (dernière éclosion en cage le 19). Malgré des températures de fin de printemps assez basses pour la saison, l'insecte montre une activité sensiblement normale ; toutefois, le développement larvaire est allongé d'où un deuxième vol assez tardif et raccourci. Celui-ci débute seulement le 17 juillet et se termine lors des derniers jours d'août. Bénéficiant alors de conditions climatiques favorables dans l'ensemble, de nombreuses pontes sont déposées et des attaques importantes ont lieu sur les fruits non protégés. Dans les vergers normalement entretenus, les dégâts sont très faibles ou nuls.

/CARPOCAPSE DES PRUNES/

En 1969, cet insecte a présenté 2 générations complètes et une troisième, partielle. Comme cela est le cas le plus souvent, c'est la deuxième génération qui a causé le plus de dommages aux dépens des prunes de maturité tardive, les chenilles évoluant en juillet, août et septembre.

Le premier vol s'est étendu du 25 avril au 11 juin, le second depuis la première décade de juin jusqu'à la première décade d'août.

/TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER/

Le vol des insectes parfaits printaniers s'étend depuis les derniers jours d'avril jusqu'en juin et le maximum des sorties se produit en mai. Le milieu de ce mois est chaud, ensoleillé, favorable à l'activité sexuelle de l'insecte. Il en résulte des pontes nombreuses et importantes. C'est là le véritable point de départ du cycle de multiplication de la Tordeuse orientale en 1969. Bien que l'été soit, en général, très pluvieux, quelques périodes ensoleillées permettent la multiplication de l'insecte dont le niveau de population croit régulièrement. Il en résulte des dégâts, parfois importants, dans des vergers où une lutte rationnelle n'est pas appliquée. En fin de saison, des attaques sur fruits à pépins sont observées (poires, pommes et surtout coings).

/ARAIGNEES ROUGES/ (Panonychus ulmi)

Les éclosions d'oeufs d'hiver s'échelonnent depuis le début d'avril jusqu'au 15 mai avec un maximum très marqué du 16 au 26 avril. Les premiers oeufs de première génération sont pondus lors des derniers jours d'avril.

Le printemps est peu favorable aux acariens qui ne se développent dangereusement qu'en juillet et août. La ponte des oeufs d'hiver, commencée fin août se poursuit jusqu'à la fin du mois de septembre.

BALMA, le 17 DECEMBRE 1969

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
J. BESSON - E. JOLY

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles "MIDI-PYRENEES"
Le Directeur-Gérant : L. BOUYX